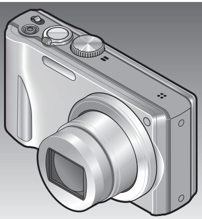
Panasonic

Manuel d’utilisation
Fonctions de base

Appareil photo numérique

Modèle **DMC-ZS15**

LUMIX



Avant de raccorder, régler ou utiliser l’appareil, il est recommandé de lire attentivement le manuel d’utilisation.

SDXC™ 3D NANOREVÊTEMENT

Des instructions plus détaillées sont présentes dans le manuel d’utilisation des fonctions avancées (format pdf) fourni sur le CD-ROM. Installez-le sur votre ordinateur pour en faire la lecture.



Pour de l’aide, composez le 1-800-99-LUMIX (1-800-995-8649) ou envoyez un courriel à : lumixconcierge@ca.panasonic.com

PC

VQT4B28
M1211KZ0

À notre clientèle,
Merci d'avoir choisi Panasonic!

Vous avez acheté l'un des appareils les plus perfectionnés et les plus fiables actuellement sur le marché. Utilisé selon les directives, il vous apportera, ainsi qu'à votre famille, des années de plaisir. Veuillez prendre le temps de remplir les informations ci-dessous.
Le numéro de série se trouve sur l'étiquette située sur le dessous de votre appareil photo. **Conservez le présent manuel** afin de pouvoir le consulter au besoin.

Date d'achat	Numéro de téléphone du vendeur
Vendeur	Numéro de modèle
Adresse du vendeur	Numéro de série

Remarquez que notamment les commandes, les composants et les menus de votre appareil photo peuvent différer quelque peu de ceux illustrés dans le présent manuel.

Il importe de respecter les droits d'auteur.

- L'enregistrement de bandes ou de disques préenregistrés ou de tout matériel publié ou diffusé pour un usage autre que strictement personnel peut enfreindre les lois sur les droits d'auteur. L'enregistrement de certain matériel, même à des fins personnelles, peut aussi être interdit.

L'appareil que vous vous êtes procuré est alimenté par une batterie au lithium-ion recyclable. Pour des renseignements sur le recyclage de la batterie, veuillez composer le 1-800-8-BATTERY.

-Si ce symbole apparaît-

Information sur la mise au rebut dans les pays n'appartenant pas à l'Union européenne
Ce symbole est uniquement valide dans l'Union européenne. Si vous désirez mettre ce produit au rebut, contactez l'administration locale ou le revendeur et informez-vous de la bonne façon de procéder.

Précautions à prendre

AVERTISSEMENT :

Pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique ou de dommages à l'appareil :

- **N'exposez pas cet appareil à la pluie, à l'humidité, à l'égouttement ou aux éclaboussements.**
- **Ne placez sur l'appareil aucun objet rempli de liquide, tel un vase.**
- **Utilisez exclusivement les accessoires recommandés.**
- **Ne retirez pas les couvercles.**
- **Ne réparez pas l'appareil vous-même. Confiez toute réparation à un technicien de service qualifié.**

La prise de courant doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

■ Plaque signalétique

Produit	Emplacement
Appareil photo numérique	Dessous

■ À propos du bloc-batterie

ATTENTION

Batterie (batterie au lithium-ion)

- Utilisez l'appareil spécifié pour recharger la batterie.
- N'utilisez la batterie avec aucun autre appareil que l'appareil spécifié.
- Évitez que de la saleté, du sable, des liquides ou d'autres corps étrangers n'entrent en contact avec les bornes.
- Ne touchez pas les bornes des fiches (+ et −) avec des objets métalliques.
- Évitez de démonter, remodeler, chauffer ou jeter au feu.

Si de l'électrolyte entre en contact avec vos mains ou vos vêtements, lavez-les avec beaucoup d'eau.

Si de l'électrolyte entre en contact avec vos yeux, ne les frottez pas. Rincez-vous les yeux avec beaucoup d'eau, puis consultez un médecin.

ATTENTION

- Danger d’explosion si la batterie n’est pas remplacée correctement. Remplacez-la uniquement par une batterie du type recommandé par le fabricant.
- Suivez les instructions des autorités locales ou celles du détaillant pour jeter les batteries usées.

- N’exposez pas la batterie à la chaleur et tenez-la éloignée de toute flamme.
- Ne laissez pas la ou les batteries dans un véhicule exposé au soleil avec vitres et portes fermées pendant une longue période de temps.

Avertissement

Risque d’incendie, d’explosion et de brûlures. Ne pas démonter, chauffer à plus de 60 °C (140 °F) ou incinérer.

■ À propos de l’adaptateur secteur (fourni)

ATTENTION!
Afin d’éviter tout risque d’incendie, de choc électrique ou de dommage à l’appareil,

- **N’installez pas ou ne placez pas cet appareil dans une bibliothèque, une armoire ou tout autre espace confiné. Assurez-vous que la ventilation de l’appareil est adéquate.**
- **N’obstruez pas les évents d’aération de l’appareil avec des journaux, des nappes, des rideaux ou d’autres objets similaires.**
- **Ne placez aucune source de flamme nue, telles des bougies allumées, sur cet appareil.**

Adaptateur secteur
Cet adaptateur secteur fonctionne sur le secteur entre 110 V et 240 V.
Toutefois

- Aux États-Unis et au Canada, l’adaptateur secteur doit être branché sur une prise secteur de 120 V seulement.
- Lors du branchement à une prise secteur à l’extérieur des États-Unis ou du Canada, utilisez un adaptateur conforme à la configuration de la prise secteur.

■ Utilisation de l’appareil

- N’utilisez aucun autre câble de connexion USB que celui fourni.
- Utilisez toujours un câble mini HDMI de marque Panasonic (RP-CDHM15, RP-CDHM30 : en option).
  Numéros de pièce: RP-CDHM15 (1,5 m) (4,9 pieds),
  RP-CDHM30 (3,0 m) (9,8 pieds)
- Utilisez toujours un câble AV de marque Panasonic (DMW-AVC1 : en option).

Éloignez l’appareil le plus possible de tout dispositif émettant un champ électromagnétique (tel un four à micro-ondes, un téléviseur, une console de jeux vidéo, etc.).

- Si vous utilisez l’appareil sur le dessus ou à proximité d’un téléviseur, les images ou le son pourraient être déformés par son champ électromagnétique.
- N’utilisez pas l’appareil à proximité d’un téléphone cellulaire car l’interférence pourrait perturber les images et(ou) le son.
- Les puissants champs magnétiques produits par des haut-parleurs ou de gros moteurs électriques peuvent endommager les données ou distordre les images.
- Le champ électromagnétique créé par un microprocesseur peut nuire à l’appareil et perturber l’image et le son.
- Dans le cas où l’appareil serait perturbé par un champ électromagnétique et cesserait de fonctionner adéquatement, mettez-le hors marche et retirez-en la batterie ou débranchez l’adaptateur secteur (fourni). Remettez la batterie en place ou rebranchez l’adaptateur secteur, puis remettez l’appareil en marche.

N’utilisez pas l’appareil à proximité d’un émetteur radio ou de lignes à haute tension.

- Si des prises de vues sont faites à proximité d’un émetteur radio ou de lignes à haute tension, les images et(ou) les sons enregistrés pourraient en être affectés.

Pour des renseignements à propos du logiciel utilisé avec cet appareil, appuyez sur [MENU/SET], puis sélectionnez [Configuration] pour afficher [Affichage version] avant d’appuyer à nouveau sur [MENU/SET].

Table des matières

Avant utilisation

■ Manipulation de l’appareil

- Évitez les chocs, la vibration et la pression.
- L’appareil n’est pas étanche à la poussière, ni à l’eau, ni aux éclaboussures.
  Évitez d’utiliser l’appareil dans un endroit où il se trouve beaucoup de poussière ou de sable, ou encore où l’appareil pourrait être mouillé.

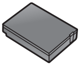
■ Condensation (buée sur l’objectif ou sur l’écran ACL)

- De la condensation peut se former lorsque l’appareil est exposé à de brusques changements de température ou d’humidité. Évitez de telles conditions lesquelles peuvent salir l’objectif ou l’écran ACL, entraîner de la moisissure ou endommager l’appareil.
- Si de la condensation devait se former, mettez l’appareil hors marche et attendez environ deux heures avant d’utiliser l’appareil. Dès que la température de l’appareil s’approchera de la température ambiante, la buée disparaîtra d’elle-même.

Accessoires fournis

Vérifiez que tous les accessoires sont inclus avant d'utiliser l'appareil photo.
Les numéros de modèle indiqués sont à jour en date de janvier 2012.

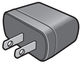
☐ **Bloc-batterie**
DMW-BCG10PP



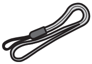
- Chargez la batterie avant l'utilisation.

Le bloc-batterie est appelé bloc-batterie ou batterie dans le présent manuel.

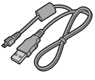
☐ **Adaptateur secteur**
VSK0768



☐ **Dragonne**
VFC4297



☐ **Câble de connexion USB**
K1HY08YY0025



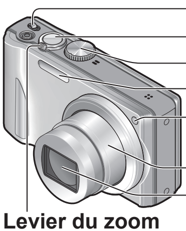
☐ **CD-ROM**
VFF0967

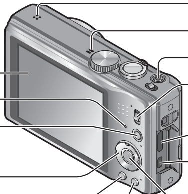


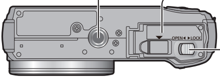
- Logiciel :
  Utilisez le CD pour installer le logiciel sur votre PC.
- Manuel d'utilisation Fonctions avancées

- Le terme carte utilisé dans ce manuel d'utilisation se réfère aux cartes mémoire SD, aux cartes mémoire SDHC et aux cartes mémoire SDXC.
- Les cartes mémoire sont vendues séparément. Il est possible d'enregistrer ou de faire la lecture d'images à partir de la mémoire interne de l'appareil lorsqu'une carte n'est pas utilisée.
- Pour des informations à propos des accessoires en option, référez-vous à la page des « Accessoires ».
- Si l'un des accessoires a été perdu, veuillez téléphoner au 1-800-99-LUMIX (1-800-995-8649) pour plus de détails sur le remplacement des pièces.
- Veuillez disposer des emballages de façon appropriée.
- Conservez les petites pièces dans un endroit sécuritaire, hors de portée des enfants.
- Les écrans et illustrations utilisés dans ce manuel peuvent être différents du produit en tant que tel.

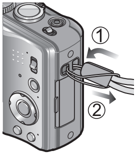
Noms des composants







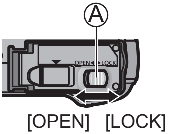
Il est recommandé d’utiliser la dragonne pour éviter d’échapper l’appareil photo.



Mise en place et retrait de la carte (vendue séparément)/la batterie

Pour charger la batterie, introduisez-la dans l'appareil photo.

1 Mettez l'appareil photo hors marche, puis glissez le levier (Ⓐ) de dégagement vers la position [OPEN] avant d'ouvrir le couvercle du logement de la carte/batterie.



2 Introduisez la batterie et la carte en faisant attention au sens lors de l'insertion.

- Batterie : Introduisez la batterie à fond jusqu'à ce qu'elle s'enclenche et assurez-vous que le levier (Ⓑ) est verrouillé.
- Carte : Introduisez la carte à fond jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

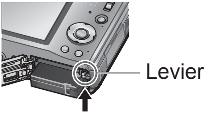


3 Refermez le couvercle du logement de la carte/batterie.

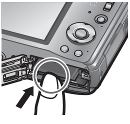
Glissez le levier de dégagement vers la position de verrouillage [LOCK].

■Retrait

- **Pour retirer la batterie :** Déplacez le levier dans le sens de la flèche.



- **Pour retirer la carte :** Appuyez sur la carte jusqu'à l'émission d'un déclic, puis tirez-la.



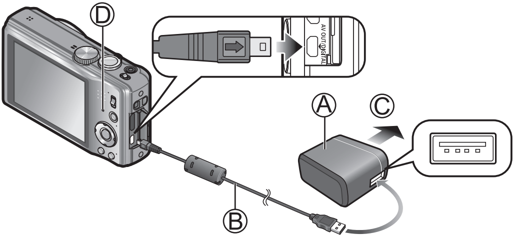
- Utilisez toujours une batterie de marque Panasonic (DMW-BCG10PP).
- Si une batterie autre que Panasonic est utilisée, nous ne pouvons garantir le bon fonctionnement de l'appareil.
- Rangez les cartes mémoire hors de la portée des enfants afin qu'ils ne puissent pas l'avaler.
- Nous recommandons l'utilisation d'une carte mémoire Panasonic.

Chargement de la batterie

- **La batterie n'est pas chargée lors de l'achat de l'appareil photo. Chargez la batterie avant l'utilisation.**
- **Chargez la batterie avec l'adaptateur secteur (fourni) à l'intérieur à une température entre 10 °C et 30 °C (50 °F et 86 °F).**
- **Utilisez toujours l'adaptateur secteur (fourni), le câble de connexion USB (fourni) et la batterie conçus pour cet appareil.**

- Pour charger la batterie, introduisez-la dans l'appareil photo.
- Assurez-vous que l'appareil photo est hors marche.

1 Reliez l'adaptateur secteur (Ⓐ) (fourni) et l'appareil photo avec le câble de connexion USB (Ⓑ) (fourni), puis branchez l'adaptateur secteur (Ⓐ) (fourni) dans la prise secteur.



Ⓒ Vers la prise secteur

● N'utilisez aucun autre câble de connexion USB que celui fourni. Cela pourrait causer un mauvais fonctionnement de l'appareil photo.

● N'utilisez aucun autre adaptateur secteur que celui fourni.

■Voyant de charge (Ⓓ)

Allumé : La recharge est en cours **(environ 260 minutes si la batterie est complètement épuisée)**

Éteint : La recharge s'est arrêtée.

■À propos des batteries qu'il est possible d'utiliser avec cet appareil

La batterie pouvant être utilisée avec cet appareil est le modèle DMW-BCG10PP.

Réglage de l'horloge

L'horloge n'est pas réglée lors de l'achat de l'appareil photo.

Réglez le sélecteur d'enregistrement/lecture sur [appareil photo] avant de mettre l'appareil en marche.



1 **Mettez l'appareil photo en marche (Ⓐ).**

2 **Appuyez sur [MENU/SET] (Ⓑ).**

3 **Appuyez sur ◄► pour sélectionner les rubriques (année, mois, jour, heure, minute, l'ordre de leur affichage ou le format de l'affichage), puis sur ▲▼ pour effectuer le réglage.**

4 **Appuyez sur [MENU/SET] pour régler.**

5 **Appuyez sur [MENU/SET].**

■Changement du réglage de l'horloge

Sélectionnez [Réglage horloge], à partir du menu [Enr.] ou [Configuration], puis passez aux étapes 3 et 4.

Réglage du menu

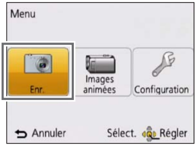
Reportez-vous aux procédures suivantes pour piloter les menus.

Exemple : Réglage de [Mode MPA] de ▣ à [détection de visage] dans le mode [Programme EA]

1 Appuyez sur [MENU/SET] pour afficher le menu.

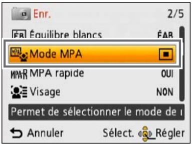
MENU/SET

Commutation au menu [Enr.]
Sélectionnez [Enr.], puis appuyez sur [MENU/SET].



2 Appuyez sur ▲ ▼ et sélectionnez [Mode MPA], puis appuyez sur [MENU/SET].

- Selon la rubrique sélectionnée, le réglage de celle-ci pourrait ne pas s'afficher ou s'afficher différemment.



3 Appuyez sur ▲ ▼ pour sélectionner [détection de visage], puis appuyez sur [MENU/SET] pour régler.



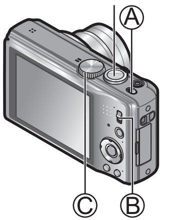
4 Appuyez à plusieurs reprises sur [🗑 / ↩] pour fermer le menu.

Prises de vues

1 **Mettez l'appareil photo en marche (Ⓐ).**

2 **Faites glisser le sélecteur d'enregistrement/lecture (Ⓑ) sur 📷.**

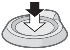
3 **Réglez sur le mode d'enregistrement voulu (Ⓒ).**



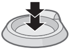
■Mode d'enregistrement

iA	Prises de vues avec paramétrages automatiques.
P	Enregistrement avec réglages personnalisés.
A	La vitesse d'obturation est automatiquement déterminée par la valeur d'ouverture que vous avez réglée.
S	La valeur d'ouverture est automatiquement déterminée par la vitesse d'obturation que vous avez réglée.
M	L'exposition est ajustée par la valeur d'ouverture et la vitesse d'obturation qui ont été manuellement ajustées.
C1 C2	Utilisez ce mode pour enregistrer des images avec les paramétrages programmés au préalable.
3D	Enregistrement d'images fixes 3D.
SCN	Prises de vues en fonction de la scène.
🎨	Pour des prises de vues en vérifiant l'effet sur l'image.

4 **Prenez une photo.**



Appuyez sur le déclencheur à mi-course (appuyez légèrement pour effectuer la mise au point)



Appuyez sur le déclencheur à fond (appuyez sur le déclencheur jusqu'au fond pour prendre la photo)

Enregistrement d'images animées

Modes d'enregistrement : iA P A S M C1 C2 3D SCN

Permet l'enregistrement d'images animées avec piste sonore (monaural). Le zoom peut également être utilisé pendant l'enregistrement.

1 Faites glisser le sélecteur d'enregistrement/lecture (Ⓐ) sur 📷.

2 Appuyez sur la touche d'images animées (Ⓑ) pour lancer l'enregistrement.

3 Appuyez à nouveau sur la touche d'images animées (Ⓑ) pour mettre fin à l'enregistrement.





Durée d'enregistrement restant (approximatif)

Temps d'enregistrement écoulé

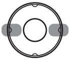
- Il est recommandé d'utiliser une batterie suffisamment chargée lors de l'enregistrement d'images animées.
- Relâchez immédiatement la touche d'images animées après l'avoir enfoncée.
- Il est possible d'enregistrer, en continu, une image animée au format [MP4] pendant jusqu'à 29 minutes et 59 secondes ou jusqu'à environ 4 Go. Dans ce cas, il est possible d'enregistrer, en continu, une image animée en [FHD] pendant jusqu'à environ 24 minutes et 43 secondes.
- Lorsque [Qualité enreg.] des images animées [AVCHD] a été réglé sur [FSH], il est possible d'enregistrer, en continu, une image animée pendant jusqu'à 29 minutes et 59 secondes.
- Il est possible d'enregistrer une image animée sur la mémoire interne uniquement en [MP4] en utilisant le réglage [VGA].

Visionnement des images [Lecture normale]

1 **Faites glisser le sélecteur d'enregistrement/lecture (Ⓐ) sur [▶].**



2 **Appuyez sur ◀ ▶ pour sélectionner l'image à afficher.**



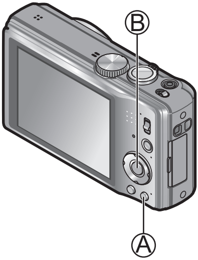


- Pour faire la lecture d'une séquence d'images animées, sélectionnez l'image à l'aide des touches ◀ ou ▶, puis appuyez sur ▲ pour lancer la lecture.
- Vous pouvez imprimer des photos en raccordant l'appareil photo à votre ordinateur ou imprimante ou avec votre carte SD dans un laboratoire photo.

Effacement d'images

Aucune photo effacée ne peut être récupérée.

1 **Appuyez sur [🗑 / ↩] (Ⓐ) pour effacer l'image affichée.**



2 **Appuyez sur ◀ pour sélectionner [Oui], puis appuyez sur [MENU/SET] (Ⓑ).**



Consultation du manuel d'utilisation
(Format PDF)

Des instructions plus détaillées sont présentes dans le manuel d'utilisation des fonctions avancées (format PDF) fourni sur le CD-ROM. Installez-le sur votre ordinateur pour en faire la lecture.

■Avec Windows

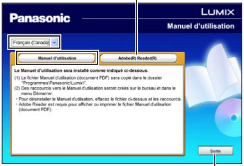
1 Mettez le PC en marche et introduisez le CD-ROM contenant le manuel d'utilisation (fourni).

2 Cliquez sur « Manuel d'utilisation ».

3 Sélectionnez la langue puis cliquez sur « Manuel d'utilisation » pour lancer l'installation.

Ⓐ Pour revenir au menu d'installation.

Ⓑ



Ⓐ

4 Double-cliquez sur le raccourci « Manuel d'utilisation » affiché sur le bureau.

■S'il n'est pas possible d'ouvrir le manuel d'utilisation (fichier au format PDF)

La version 5.0 d'Adobe Acrobat Reader ou supérieure ou la version 7.0 d'Adobe Reader ou supérieure est requise pour lire ou imprimer le manuel d'utilisation (fichier au format PDF).
Insérez le CD-ROM contenant le manuel d'utilisation (fourni), cliquez sur Ⓑ puis suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
SE compatibles : Windows XP SP3 / Windows Vista SP2 / Windows 7

- Il est possible de télécharger la version d'Adobe Reader compatible avec votre SE du site suivant.
  http://get.adobe.com/reader/otherversions/
  (en anglais seulement)

Installation du logiciel fourni (PHOTOfunSTUDIO)

Ce logiciel vous permet d'acquérir des images sur l'ordinateur et vous permet ensuite de classer les images selon leur date d'enregistrement ou selon le nom du modèle de l'appareil photo utilisé.

• Avant d'insérer le CD-ROM, fermez toutes les applications.

1 Vérifiez l'environnement de votre ordinateur.

Environnement d'exploitation de PHOTOfunSTUDIO 8.0 AE

Système d'exploitation	Windows XP (32 bits) SP3 Windows Vista (32 bits) SP2 Windows 7 (32 bits/64 bits) et SP1	
UT	Windows XP	Pentium III 500 MHz ou plus
	Windows Vista	800 MHz ou plus
	Windows 7	1 GHz ou plus
Écran	1 024 × 768 pixels ou plus (1 920 × 1 080 pixels ou plus recommandés)	
RAM	Windows XP	512 Mo ou plus
	Windows Vista	
	Windows 7	1 Go ou plus (32 bits) 2 Go ou plus (64 bits)
Espace libre sur disque dur	450 Mo ou plus pour l'installation du logiciel	

• Consultez le mode d'emploi de « PHOTOfunSTUDIO » (format PDF) plus d'informations sur l'environnement d'exploitation.

2 Insérez le CD-ROM comprenant les logiciels fournis.

Lors de l'insertion du CD-ROM fourni, le menu d'installation s'amorce.

3 Cliquez sur [Applications] sur le menu d'installation.

4 Cliquez sur [Installation recommandée].

• Effectuez l'installation selon les messages qui apparaissent à l'écran.

● Les logiciels compatibles avec votre ordinateur seront installés.
– PHOTOfunSTUDIO (Windows XP/Vista/7)
– LoiLoScope – version complète d'essai de 30 jours (Windows XP/Vista/7)
(Ceci n'installera qu'un raccourci vers le site de téléchargement de la version d'essai.)

● PHOTOfunSTUDIO n'est pas compatible avec Mac.

Spécifications

Appareil photo numérique : Pour votre sécurité

Alimentation	5,1 V c.c.
Consommation	Prise de vue : 1,4 W Visualisation : 0,9 W
Nombre de pixels	12 100 000 pixels
Capteur d'image	Capteur MOS de 1/2,3 po, nombre total de pixels 12 800 000 pixels Filtre couleurs primaires
Objectif [NANOREVÊTEMENT]	Zoom optique 16 x f=4,3 mm à 68,8 mm (équivalent pour appareil photo avec pellicule 35 mm : 24 mm à 384 mm) / F3.3 (max. grand-angle (W)) à F5.9 (max. téléobjectif (T))
Stabilisateur de l'image	Méthode optique
Plage de mise au point	
P / A / S / M	50 cm (1,6 pi) (grand-angle) / 2 m (6,6 pi) (téléobjectif) à ∞
Macro / Automatisation intelligente / Images animées	3 cm (0,098 pi) (grand-angle) / 1 m (3,3 pi) (téléobjectif) à ∞ (7 × à 11 × correspond à 2 m (6,6 pi) jusqu'à ∞)
Mode scène	Il peut y avoir des différences dans les réglages ci-dessus.
Système d'obturation	Obturateur électronique + obturateur mécanique
Éclairage minimum	Environ 10 lx (lorsque i-Faible éclairage est utilisé, la vitesse d'obturation est 1/30e de seconde)
Vitesse d'obturation	15 à 1/4000e de seconde
Exposition (EA)	Programme EA (P) / exposition à priorité d'ouverture (A) / exposition à priorité d'obturation (S) / exposition manuelle (M)
Mode photométrique	[Mesure multi] / [Pondéré au centre] / [Ponctuel]

Écran à cristaux liquides	Écran ACL TFT 3,0 po. (4:3) (Environ 460 800 points) (champ visuel environ 100%)
Microphone / Haut-parleur	Monaural
Support d'enregistrement	Mémoire interne (Environ 70 Mo) / Carte mémoire SD / Carte mémoire SDHC / Carte mémoire SDXC
Format des fichiers d'enregistrement	
Image fixe	JPEG (basé sur Design rule for Camera File system, basé sur la norme Exif 2.3 / conforme à DPOF) / MPO
Images animées	AVCHD / MP4
Format de compression audio	AVCHD : Dolby Digital MP4 : AAC
Interface	
Numérique	USB 2.0 (Haute vitesse)
Vidéo analogique	Signaux NTSC composites
Audio	Sortie ligne audio (Monaural)
Prises	HDMI : Mini HDMI de type C AV OUT/DIGITAL : prise spécialisée (8 broches)
Dimensions	Environ 104,9 mm (L) x 57,6 mm (H) x 33,4 mm (P) [4,13 po (L) x 2,27 po (H) x 1,31 po (P)] (parties en saillie non comprises)
Poids	Avec carte et batterie : Environ 208 g (0,459 lb) Batterie et carte non comprises : Environ 185 g (0,408 lb)
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Humidité relative de fonctionnement	10% à 80%

Spécifications

Adaptateur secteur
(Panasonic VSK0768) : Pour votre sécurité

Entrée	~ 110 V à 240 V, 50/60 Hz, 0,2 A
Sortie	⎓ 5 V, 800 mA

Batterie (lithium-ion)
(Panasonic DMW-BCG10PP) : Pour votre sécurité

Tension / capacité	3,6 V / 895 mAh

Accessoires

Description	Nº de pièce
Bloc-batterie	DMW-BCG10
Câble AV	DMW-AVC1
Câble mini HDMI	RP-CDHM15, RP-CDHM30
Boîtier marin	DMW-MCTZ20
Carte mémoire SDXC classe 10 de 64 Go Carte mémoire SDHC classe 10 de 32 Go Carte mémoire SDHC classe 10 de 16 Go Carte mémoire SDHC classe 10 de 8 Go Carte mémoire SDHC classe 10 de 4 Go Carte mémoire SDHC classe 4 de 16 Go Carte mémoire SDHC classe 4 de 8 Go Carte mémoire SDHC classe 4 de 4 Go Carte mémoire SD classe 4 de 2 Go	RP-SDU64GE1K RP-SDU32GU1K RP-SDU16GU1K RP-SDU08GU1K RP-SDU04GU1K RP-SDL16GU1K RP-SDL08GU1K RP-SDL04GU1K RP-SDL02GU1K

- Les numéros de modèle des produits sont à jour en date de janvier 2012. Il est à noter que ceux-ci pourraient changer.
- Les accessoires et(ou) les numéros de modèle peuvent varier selon les pays. Consultez le détaillant de votre région.

- HDMI, le logo HDMI et le logo High-Definition Multimedia Interface sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.
- HDAVI Control™ est une marque de commerce de Panasonic Corporation.
- VIERA Link™ est une marque de commerce de Panasonic Corporation.
- EZ Sync™ est une marque de commerce de Panasonic Corporation.
- "AVCHD" et le logo "AVCHD" sont des marques de commerce de Panasonic Corporation et Sony Corporation.
- Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Le terme Dolby et le sigle double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.
- Le logo SDXC est une marque de commerce de SD-3C, LLC.
- QuickTime et le logo QuickTime sont des marques de commerce ou des marques déposées de Apple Inc. et sont utilisées sous licence.
- Windows et Windows Vista, sont des marques déposées ou des marques de commerce de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Mac et Mac OS sont des marques déposées de Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Ce produit utilise la technologie "DynaFont" de DynaComware Corporation. DynaFont est une marque déposée de DynaComware Taiwan Inc.
- Les autres noms, de produits ou de sociétés, mentionnés dans le présent manuel sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs ayants droit respectifs.

Panasonic

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive,
Mississauga, Ontario
L4W 2T3
(905) 624-5010
www.panasonic.ca

Imprimé au Japon